

ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Mercredi 20 avril 2022

18H00

Pôle Phoenix, route du radome
Pleumeur Bodou

Qu'est-ce que la cryptographie ?



Claire DELAPLACE

Maître de conférence

Université de Picardie Jules Verne
Amiens

INFORMATIONS

www.armorscience.com

Avec le soutien de LTC



1/201



Qu'est-ce-que la cryptographie ?

Résumé :

Étymologiquement, le terme cryptographie signifie écriture secrète.

À l'origine ce terme était employé pour désigner des méthodes permettant de chiffrer des messages pour les rendre illisibles à quiconque n'en serait pas le destinataire.

Les premiers systèmes de chiffrement remontent à l'antiquité, mais c'est principalement depuis la Seconde Guerre mondiale que ce domaine de recherche a pris de l'importance.

Aujourd'hui, la cryptographie fait partie intégrante de la sécurité informatique et tout le monde l'utilise sans le savoir.

Dans cet exposé nous reviendrons sur l'histoire de la cryptographie, nous expliquerons ses applications dans le monde d'aujourd'hui, et comment elle est amenée à évoluer à l'avenir.

La conférencière :

Claire DELAPLACE est maître de conférence à l'Université de Picardie Jules Verne à Amiens.

Ses travaux portent sur la cryptanalyse, c'est-à-dire l'attaque de schéma cryptographique (recherche de nouvelles méthodes pour résoudre des problèmes sur lesquels ces schémas reposent).

